



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی قزوین
دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه جهت دریافت درجه دکتری حرفه‌ای دندانپزشکی

موضوع :

بررسی فراوانی و فاکتورهای دموگرافیک در ارتباط با نهفتگی‌های دندانی:
مطالعه آینده نگر با استفاده از رادیوگرافی پانورامیک

استاد راهنما :

دکتر پرویز ذوالقدری

نگارش :

حمیده سادات حیاتی

شماره پایان نامه:۶۱۸.....

سال تحصیلی: ۹۲ - ۱۳۹۱

چکیده

مقدمه و هدف: نهفتگی دندان یکی از شایع ترین اختلالات دندانی محسوب می شود که باعث عوارضی مثل مشکلات پریدونتال، پوسیدگی دندانهای مجاور، تحلیل ریشه دندانهای مجاور، ایجاد کراودینگ دندانی، تشکیل کیست و تومور می گردد. به همین دلیل این تحقیق با هدف بررسی فراوانی و فاکتورهای دموگرافیک در ارتباط با نهفتگی های دندانی با استفاده از رادیوگرافی پانورامیک انجام گرفت.

مواد و روش کار: این مطالعه به روش cross - sectional بر روی ۶۵۲۸ تصاویر پانورامیک دندانی انجام گرفت. در این تحقیق نوع و تعداد دندان نهفته در هر کدام از فکین، یک طرفه یا دو طرفه بودن نهفتگی و تعداد و نوع دندانهای اضافی ثبت گردید. همچنین صفات دموگرافیک بر اساس اطلاعات پرونده ای کلیشه های مربوطه یادداشت گردید. از تست مربع کای جهت بررسی ارتباط بین متغیرهای مورد بررسی استفاده گردید.

یافته ها: در ۱۴۵۰ کلیشه، تعداد ۲۲۹۷ دندان نهفته مشاهده گردید. ۵۹ درصد این کلیشه ها مربوط به مرد ها و ۴۱ درصد نیز مربوط به زن ها بود. میانگین سنی افراد با حداقل یک دندان نهفته، $23/5 \pm 2/7$ سال بود. میزان شیوع دندان نهفته در جامعه مورد بررسی ۱/۱ درصد برآورد گردید. دندان های نهفته مشاهده شده عبارت بودند از: مولر سوم ۷۹/۵ درصد، کانین ۱۷/۳ درصد، پره مولر دوم ۲/۶ درصد و سنترال ۰/۶ درصد. ۴۴ درصد دندان های نهفته مربوط به ماگزیلا و ۵۶ درصد نیز مربوط به مندیبل بود. ۴۱/۸ درصد دندان های نهفته، یک طرفه بوده و ۵۸/۲ درصد نیز دو طرفه بودند. به طور کلی ۲/۱ درصد دندان اضافی مشاهده شد. نوع دندان های نهفته با جنس و سن افراد و همچنین جهت و نوع فکین ارتباط معنی داری بدست آمد.

نتیجه گیری: میزان فراوانی دندان های نهفته در مرد ها بیشتر از زن ها بوده و بین سن و جنس افراد با نوع دندان نهفته ارتباط معنی دار وجود دارد. میزان فراوانی دندان های نهفته در فک پایین بیشتر از فک بالا بود.

کلید واژه: دندان نهفته، شیوع نهفتگی دندانی، رادیوگرافی پانورامیک

Abstract

Background: Tooth impaction is the most common dental problems which are cause complications such as periodontal problems, caries adjacent teeth, root resorption of adjacent teeth, crowding teeth, cysts and tumors. For this reason, this research was done to investigating the prevalence of dental impaction and its demographic factors using panoramic radiographs.

Materials and methods: This study was a cross - sectional research on 6528 dental panoramic images. In this study, number and type of impacted teeth in each jaw, one-way or two-way of impacted teeth and the number and type of additional teeth were recorded. The demographic characteristics of each documents were recorded. Chi-square test was used to examine the relationship between variables.

Results: In 1450 panoramic radiography, 2297 impacted tooth were found. 59% of these images were for men and 41% for women. The age mean of subjects with at least one impacted tooth was 23.5 ± 2.7 years. Prevalence of impacted teeth was 1.1%. The impacted teeth were: third molars 79.5%, canine 17.3, second premolar 2.6% and central 0.6%. 44% of impacted teeth were in maxilla and 56% were in mandible. 41.8% of impacted teeth were one-way and 58.2% were two- way. Generally, 2.1% additional teeth were found. Type of impacted teeth had significant relationship with gender, age and kind of jaw.

Conclusions: Prevalence of impacted teeth in men were more than women and the age and sex of patients had significant relationship with them. Prevalence of impacted teeth in the mandible was higher than maxilla.

Key words: impacted tooth, prevalence, panoramic radiographs.



Qazvin University of Medical Sciences

Faculty of Dentistry

**The prevalence and assessment of demographic factors
of impacted teeth:**

A prospective study using panoramic radiography

Supervisors:

Dr.Parviz Zolgadri

By:

Hamideh Sadat Hayati

2013